

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002807

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G01N29/12 G01M7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G01N G01M B64F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	Keine einschlägigen Dokumente gefunden ----- GB 2 127 964 A (* NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT INTROSKOPII; * KAZANSKY AVIATIONNY) 18 April 1984 (1984-04-18) page 1, column 2, line 72 - line 102; figure 1	1
A	----- US 4 181 027 A (TALBOTT, CHARLES F JR) 1 January 1980 (1980-01-01) claims 1,2,8; figure 2	1
A	----- US 5 591 913 A (TUCKER ET AL) 7 January 1997 (1997-01-07) column 2, line 9 - line 27 -----	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 March 2005

Date of mailing of the international search report

11/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kouzelis, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002807

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2127964	A	18-04-1984	DE 3234632 A1	22-03-1984
US 4181027	A	01-01-1980	DE 2913681 A1	25-10-1979
			FR 2423766 A1	16-11-1979
			GB 2019526 A ,B	31-10-1979
			IL 65395 A	29-11-1985
			IT 1116025 B	10-02-1986
			JP 1056698 B	01-12-1989
			JP 1584584 C	22-10-1990
			JP 54141161 A	02-11-1979
			NL 7903092 A ,B,	23-10-1979
			SE 445144 B	02-06-1986
			SE 7903350 A	20-10-1979
US 5591913	A	07-01-1997	AT 209348 T	15-12-2001
			AU 2438095 A	05-12-1995
			CA 2190137 A1	23-11-1995
			DE 69524084 D1	03-01-2002
			DE 69524084 T2	04-07-2002
			EP 0759166 A1	26-02-1997
			JP 10505408 T	26-05-1998
			WO 9531719 A1	23-11-1995

INTERNATIONALES RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002807

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01N29/12 G01M7/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01N G01M B64F

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
	Keine einschlägigen Dokumente gefunden	
A	GB 2 127 964 A (* NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT INTROSKOPII; * KAZANSKY AVIATIONNY) 18. April 1984 (1984-04-18) Seite 1, Spalte 2, Zeile 72 - Zeile 102; Abbildung 1	1
A	US 4 181 027 A (TALBOTT, CHARLES F JR) 1. Januar 1980 (1980-01-01) Ansprüche 1,2,8; Abbildung 2	1
A	US 5 591 913 A (TUCKER ET AL) 7. Januar 1997 (1997-01-07) Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 27	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

11/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kouzelis, D

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002807

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2127964	A	18-04-1984	DE 3234632 A1 22-03-1984
US 4181027	A	01-01-1980	DE 2913681 A1 25-10-1979
			FR 2423766 A1 16-11-1979
			GB 2019526 A ,B 31-10-1979
			IL 65395 A 29-11-1985
			IT 1116025 B 10-02-1986
			JP 1056698 B 01-12-1989
			JP 1584584 C 22-10-1990
			JP 54141161 A 02-11-1979
			NL 7903092 A ,B, 23-10-1979
			SE 445144 B 02-06-1986
			SE 7903350 A 20-10-1979
US 5591913	A	07-01-1997	AT 209348 T 15-12-2001
			AU 2438095 A 05-12-1995
			CA 2190137 A1 23-11-1995
			DE 69524084 D1 03-01-2002
			DE 69524084 T2 04-07-2002
			EP 0759166 A1 26-02-1997
			JP 10505408 T 26-05-1998
			WO 9531719 A1 23-11-1995